



#escolasemmuros

Biologia - 2ª Série Ensino Médio

Professores de Biologia da Rede Municipal de Taubaté
Elizete de Almeida - Equipe de Práticas Pedagógicas



Habilidades

- Observar esquemas e reconhecer as estruturas dos vírus.
- Analisar reportagens atuais sobre as diferentes doenças virais e seus métodos de prevenção.



Atividades

1 - (Udesc) Nos noticiários há muita ênfase às doenças: dengue, zica, febre amarela, chikungunya e mais recentemente a gripe H1N1 causadas por vírus.

Analise as proposições com relação à transmissão dos vírus.

I. Alguns tipos de vírus podem ser transmitidos pelo simples toque entre as pessoas.

II. Alguns vírus são transmitidos pelas secreções corporais.

III. Alguns vírus necessitam de insetos como vetores.

IV. Os vírus retêm sua capacidade infectante por pouco tempo, quando fora do organismo hospedeiro.

a) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

c) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.

d) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.

e) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.



2 - (Ufv) Impressionados com a notícia do poder arrasador com que o vírus Ebola vem dizimando uma certa população na África, alguns alunos de um colégio sugeriram medidas radicais para combater o vírus desta terrível doença. Considerando-se que este agente infeccioso apresenta características típicas dos demais vírus, assinale a alternativa que contenha a sugestão mais razoável:

- a) descobrir urgentemente um potente antibiótico que possa destruir a sua membrana nuclear.
- b) alterar o mecanismo enzimático mitocondrial para impedir o seu processo respiratório.
- c) injetar nas pessoas contaminadas uma dose maciça de bacteriófagos para fagocitar o vírus.
- d) cultivar o vírus "in vitro", semelhante à cultura de bactérias, para tentar descobrir uma vacina.
- e) impedir, de alguma maneira, a replicação da molécula de ácido nucleico do vírus.



4 – Sobre a Covid-19, responda:

a) Quão grave é a COVID-19?

b) Pessoas sem sintomas podem transmitir o coronavírus?

c) Humanos podem ser contaminados por coronavírus por fonte animal?

d) Posso pegar o coronavírus comendo alimentos preparados por outras pessoas?

e) Devo usar uma máscara facial para proteger contra o coronavírus?

f) O que significa um caso suspeito de COVID-19?

g) Qual é o período de incubação do coronavírus?

h) Como é confirmado este novo coronavírus?

5 – O que são vírus?

6 – Como é a estrutura dos vírus?



Bons Estudos!!!!